

[教师主页 \(/\)](#) [收藏 \(/\)](#)

[登录](#)



王占学

的个人主页 <http://jszy.nwpu.edu.cn/wangzhaxue>



[相册 \(../user/photos/wangzhaxue.html\)](#)

基本信息 The basic information

姓名: 王占学

学院: 动力与能源学院

学历: 博士研究生毕业

学位:

博士

职称: 教授

职务: 院长

学科: **工作经历 Work Experience**

航空宇航科学, 动力工程及工程热物理

学习经历

邮箱: wangzx@nwpu.edu.cn

电话: 13609150860

1992年毕业于西北工业大学航空发动机专业;

1995年获航空发动机硕士学位;

1998年获航空宇航推进理论与工程博士学位。

工作经历

1998年至2000年, 江苏春兰集团博士后科研工作站博士后;

2000年至今, 西北工业大学动力与能源学院任教;

现任动力与能源学院院长。

招生信息 Admission Information

硕士研究生招生一级学科 航空宇航科学与技术, 流体机械及工程

博士研究生招生一级学科 航空宇航科学与技术

教育教学 Education And Teaching

主讲课程

本科生专业课《新概念喷气推进技术》、《燃气轮机技术概论》

研究生专业课《吸气式高超声速推进技术》、《流体力学数值模拟及应用》

科学研究 Scientific Research

研究方向

[1]航空发动机总体设计与多学科优化技术;

[2]飞机/发动机一体化设计与分析技术;

[3]新概念喷气推进技术。

科研项目

[1] XX客机动力及飞机一体化概念研究, 民机专项科研项目, 2015.1-2017.12;

[2] XXX发动机调节规律及XXX发动机仿真模型研究, 空装预研项目, 2017.1-2020.12;

- [3] XXXX升力系统探索研究, 总装探索项目, 2015.1-2017.12;
- [4] XXX发动机性能仿真模型研究, 中国航发624所项目, 2018.1-2020.12;
- [5] XX喷管设计及XX控制技术, 国防基础科研重点项目, 2016.1-2018.12;
- [6] 基于多场融合的超紧凑S弯收扩喷管复杂流动机理研究, 国家自然科学基金, 2016.1-2019.12。

学术成就

代表性论文:

1.

Sun X, Wang Z, Zhou L, et al. Influences of Design Parameters on a Double Serpentine Convergent Nozzle. ASME Journal of Engineering for Gas Turbines and Power, 2016, 138(7): 072301-072316

2.

Z. X. Wang , J. W. Shi, L. Zhou, X. B. Zhang, X. L. Sun. Investigation on Fluidic Throat Control of Fixed Geometric Nozzle and Coupling Performance with Aero-Engine. ASME Paper No. GT2015-43162

3. Zhang XB, Wang ZX, Zhou L, et al. Multidisciplinary Design Optimization on Conceptual Design of Aero-engine[J]. International Journal Of Turbo & Jet-Engines, 2016, 33(2) : 195-208

4. 刘帅, 王占学, 周莉等. 三轴承偏转喷管驱动力矩计算及动态特性分析. 航空动力学报, 2016, 31(12):2851-2858

5. 龚昊, 王占学, 周莉等. 间冷回热涡扇发动机? 的初步分析. 工程热物理学报, 2015, 05:975-979

6. 周红, 王占学等. 双外涵变循环发动机可变几何特性研究. 航空学报, 2014, 35(8):2126-2135

出版教材

[1] 新型喷气发动机, 工信部“十二五”规划教材, 2014年。

荣誉获奖 Awards Information

获省部级科技进步奖3项; 2007年, “教育部新世纪优秀人才计划”; 2017年, “空天动力军民融合”陕西省科技创新团队负责人。

社会兼职 Social Appointments

“航空发动机和燃气轮机”国家重大专项基础研究某专业组副组长;

国防科工局国防科技奖发动机组评奖专家；

西北工业大学学术委员会委员；

西北工业大学科学研究委员会副主任；

《推进技术》期刊副主编；

《航空发动机》期刊编委；

陕西省工程热物理学会副理事长兼秘书长。

[English Version \(/en/wangzhanxue.html\)](/en/wangzhanxue.html)

版权所有 © 西北工业大学 地址：西安市友谊西路127号 邮编：710072